# Water Levels
# Niveaux d'eau

## Great Lakes and Montreal Harbour

Monthly Bulletin prepared by the
Canadian Hydrographic Service
Department of Fisheries and Oceans

## Grands Lacs et port de Montréal

Bulletin mensuel préparé par le
Service hydrographique du Canada
Ministère des Pêches et des Océans

**October 2011 Octobre**

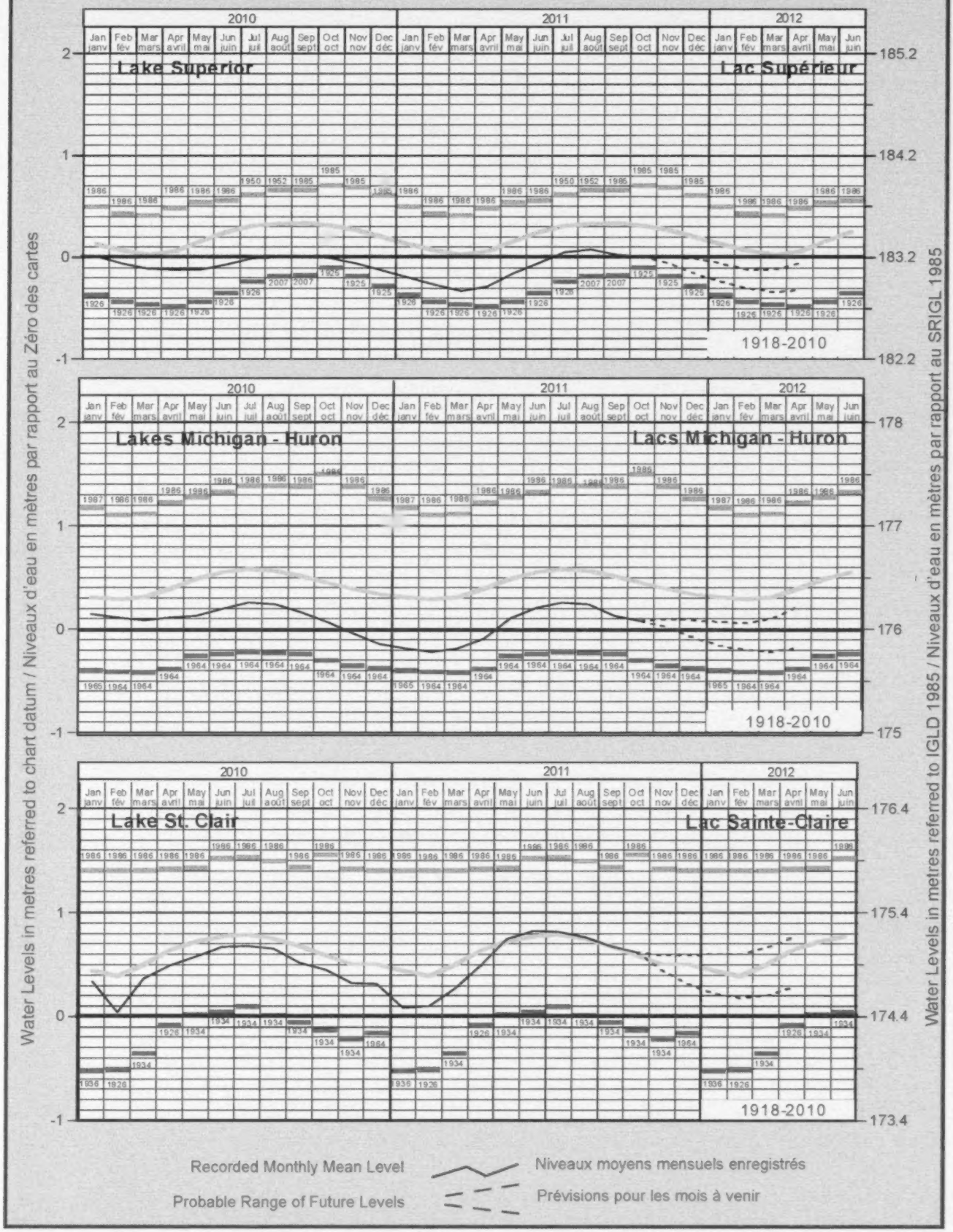
### Water Level Advisory

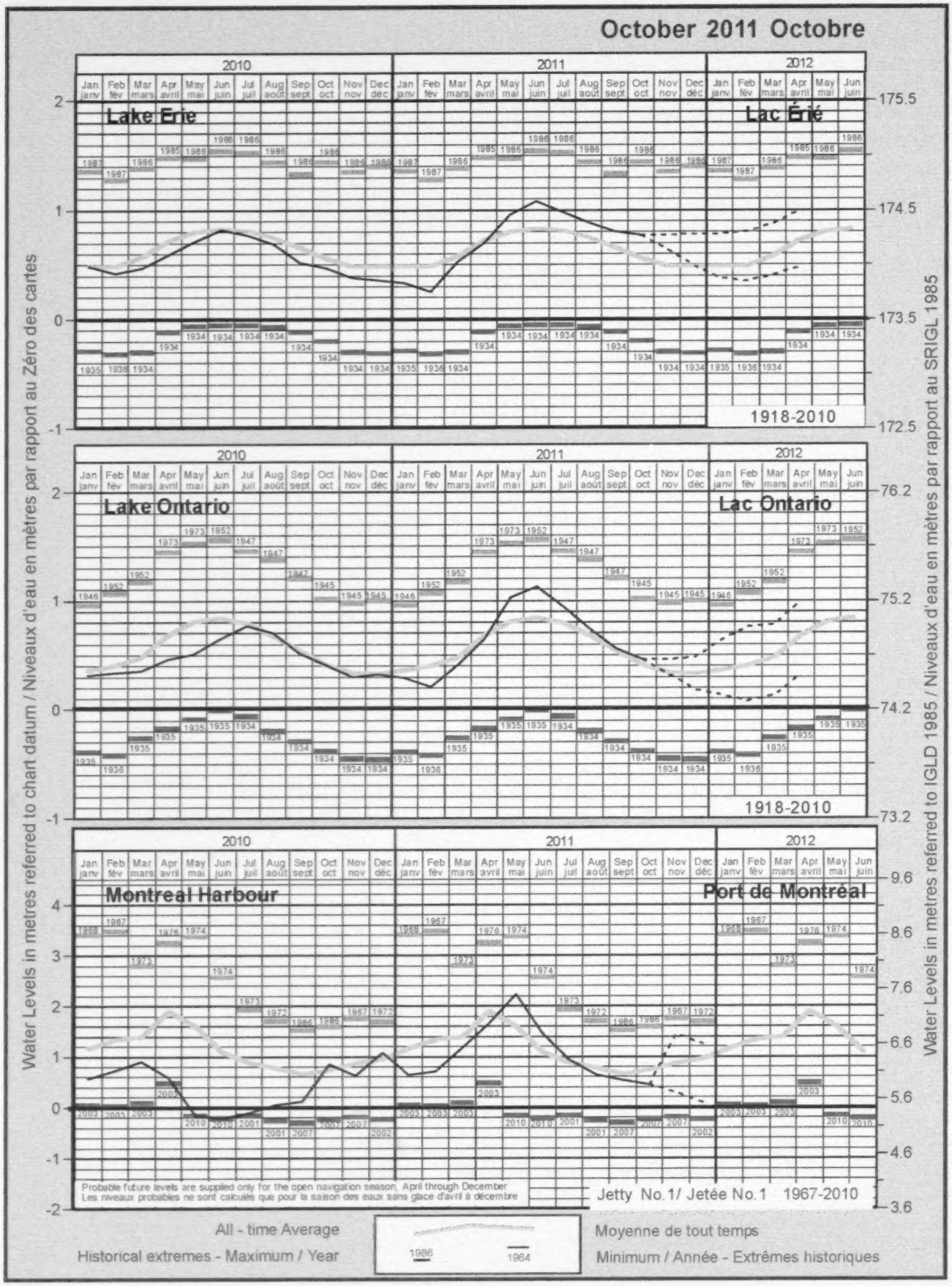
Water levels on Lake Superior, Lake Michigan-Huron, and at Montreal Harbour are below their all-time average for this time of year and are above the level of Chart Datum. Water levels on and Lake Ontario, Lake Erie, and Lake St.Clair are above their all-time average for this time of year and is above the level of Chart Datum.**Mariners should exercise extreme caution throughout the entire system, especially during periods of strong winds when water levels can rise or fall significantly in a short period of time.**

### Avis du niveau d'eau

Les niveaux d'eau sur le lac Supérieur, le lac Michigan et Huron, et au port de Montréal sont en dessous de leur moyenne de tous les temps pour cette période de l'année et sont au-dessus du niveau de zéro des cartes. Les niveaux d'eau sur le lac Ontario, le lac Érié et le lac St. Clair sont au-dessus de leur moyenne de tous les temps pour cette période de l'année et est au-dessus du niveau de zéro des cartes. **Les navigateurs devraient faire preuve de beaucoup de prudence à travers tout le bassin hydrographique, tout particulièrement lorsqu'il vente très fort, car dans de telles situations, le niveau de l'eau peut grandement augmenter ou diminuer en très peu de temps.**

# October 2011 Octobre




October 2011 Octobre
2010
2011
2012
Lake Erie
Lac Érié
1918-2010
Lake Ontario
Lac Ontario
1918-2010
Montreal Harbour
Port de Montréal
Jetty No.1/ Jetée No.1 1967-2010
Water Levels in metres referred to chart datum / Niveaux d'eau en mètres par rapport au Zéro des cartes
Water Levels in metres referred to IGLD 1985 / Niveaux d'eau en mètres par rapport au SRIGL 1985
Probable future levels are supplied only for the open navigation season, April through December
Les niveaux probables ne sont calculés que pour la saison des eaux sans glace d'avril à décembre
All - time Average
Historical extremes - Maximum / Year
Moyenne de tout temps
Minimum / Année - Extrêmes historiques

ISSN 1189-5306

## Monthly Mean Water Levels
### in metres referred to IGLD 1985

## Niveaux d'eau moyens mensuels
### en mètres par rapport au SRIGL 1985

| October 2011 Octobre | Lake Superior | Lake Huron | Lake St. Clair | Lake Erie | Lake Ontario | Montréal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mean for month (preliminary data)<br>Moyenne mensuelle (données préliminaires) | 183.21 | 176.08 | 175.02 | 174.27 | 74.66 | 6.00 |
| Mean for month last year<br>Moyenne mensuelle, l'année dernière | 183.19 | 176.07 | 174.85 | 173.97 | 74.61 | 6.41 |
| Mean for month, last 10 years<br>Moyenne mensuelle, 10 dernières années | 183.30 | 176.05 | 174.82 | 174.00 | 74.59 | 5.93 |
| Statistics for period of record<br>Statistiques pour la periode d'observation | 1918-2010 | 1918-2010 | 1918-2010 | 1918-2010 | 1918-2010 | 1967-2010 |
| Maximum monthly mean / year<br>Moyenne mensuelle maximale / année | 183.91<br>1985 | 177.50<br>1986 | 175.96<br>1986 | 174.94<br>1986 | 75.22<br>1945 | 7.15<br>1986 |
| Mean for month / Moyenne mensuelle | 183.51 | 176.45 | 174.99 | 174.06 | 74.61 | 6.29 |
| Minimum monthly mean / year<br>Moyenne mensuelle minimale / année | 183.10<br>1925 | 175.70<br>1964 | 174.27<br>1934 | 173.30<br>1934 | 73.82<br>1934 | 5.32<br>2007 |
| Probable mean for next month<br>Moyenne probable du mois prochain | 183.16 | 176.06 | 174.92 | 174.21 | 74.60 | 6.34 |
| Chart datum / Zéro des cartes | 183.2 | 176.0 | 174.4 | 173.5 | 74.2 | 5.55 |

To convert from metres to feet, divide by 0.3048

Pour convertir de mètres en pieds, divisez par 0.3048

## Information

The monthly mean levels for the previous year and current year shown on the graphs are the average of water levels recorded at a network of gauging stations on each lake. Historical data from these networks are used to determine the all-time average and the historical extreme monthly levels.

Water levels for the Canadian stations in the networks are collected by the Canadian Hydrographic Service. Six month forecasts of the probable range of future levels are prepared under the auspices of the International Coordinating Committee on Great Lakes Basic Hydraulic and Hydrologic Data by Environment Canada and the Detroit District, Corps of Engineers.

This bulletin is prepared each month as a public service and is available on the World Wide Web at:

http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin_e.html

Additional information on water levels in the Great Lakes System may be obtained by telephoning the Canadian Hydrographic Service at (877) CHS-LINK (877-247-5465), by fax at (905) 336-8916, or by email at CATCWL@dfo-mpo.gc.ca

**World Wide Web at:** http://www.waterlevels.gc.ca/C&A

## Renseignements

Les niveaux moyens mensuels de l'année précédente et de l'année courante indiqués sur les graphiques sont la moyenne des niveaux d'eau enregistrés à un réseau de stations limnigraphiques sur chaque lac. Les données historiques de ces réseaux sont utilisées pour déterminer les moyennes mensuelles de tout temps et les extrêmes historiques.

Les niveaux d'eau pour les stations canadiennes dans les réseaux sont recueillis par le Service hydrographique du Canada. Les prédictions de six mois sont préparées sous les auspices du Comité international de coordination sur les données de base hydrauliques et hydrologiques des Grands Lacs par Environnement Canada et le "Detroit District, Corps of Engineers".

Ce bulletin est préparé chaque mois à titre de service au public et et est disponsible sur le Web à:

http://www.waterlevels.gc.ca/C&A/bulletin_f.html

On peut obtenir de plus amples renseignements sur les niveaux d'eau du réseau des Grands Lacs en téléphonant durant les heures de bureau au Service hydrographique du Canada au (877) CHS-LINK (877-247-5465), par télécopieur à (905) 336-8916 ou par courrier électronique à CATCWL@dfo-mpo.gc.ca.

**World Wide Web à :** http://www.waterlevels.gc.ca/C&A

Over 50% recycled paper including 10% post consumer fibre

Plus de 50 p. 100 de papier recyclé dont 10 p. 100 de fibres post-consommation